

10/532 737

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- is attached hereto.
- was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)
0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date)
(Nº de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Filing Date)
(Nº de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date)
(Nº de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed Droit de priorité revendiqué

(Day/Month/Year Filed) Yes
(Jour/Mois/Anné de dépôt) Oui
25 OCTOBER 2002

(Day/Month/Year Filed) Yes
(Jour/Mois/Anné de dépôt) Oui

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date)
(Nº de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor
<i>1-00</i>	Dario Calogero CASTIGLIONE
Signature de l'inventeur	Inventor's signature
	<i>Castiglione</i> Date
Domicile	Residence
	Reading, BERKSHIRE <i>CBX</i>
Nationalité	Citizenship
	British and Italian
Adresse Postale	Post Office Address
	33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any
<i>2-00</i>	Luisa DEJAS
Signature de l'inventeur	Second inventor's signature
Domicile	Residence
	CAGLIARI <i>ITX</i>
Nationalité	Citizenship
	Italian and British
Adresse Postale	Post Office Address
	Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant <i>3-00</i>	Full name of third joint inventor, if any <u>Inigo EDERRA-URZAINQUI</u>	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature
Domicile	Residence <u>ISABA (NAVARRA)</u> <i>ESX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>Spanish</u>	
Adresse Postale	Post Office Address <u>Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)</u> <u>SPAIN</u>	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant <i>4-00</i>	Full name of fourth joint inventor, if any <u>David Brian HASKETT</u>	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature
Domicile	Residence <u>Castletroy, LIMERICK</u> <i>IRX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>Irish</u>	
Adresse Postale	Post Office Address : <u>4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND</u>	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant <i>5-00</i>	Full name of fifth joint inventor, if any <u>Derek JENKINS</u>	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature
Domicile	Residence <u>Wantage, OXON</u> <i>BBX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>British</u>	
Adresse Postale	Post Office Address <u>56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG</u> <u>UNITED-KINGDOM</u>	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant <i>6-00</i>	Full name of sixth joint inventor, if any <u>Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE</u>	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature
Domicile	Residence <u>VAINS</u> <i>FRX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>French</u>	
Adresse Postale	Post Office Address <u>6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE</u>	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant <i>7-00</i>		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY <i>Gbx</i>	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant <i>8-00</i>		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD <i>Gbx</i>	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant <i>9-00</i>		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA) <i>ESX</i>	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant <i>10-00</i>		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE <i>Nlx</i>	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant <i>11-00</i>	Full name of Eleventh joint inventor, if any <u>Alfred A. ZINN</u>	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature
Domicile	Residence <u>SEEHEIM-JUGENHEIM</u> <i>DEX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>German</u>	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant <i>12-00</i>	Full name of Twelfth joint inventor, if any <u>DE MAAGT Peter</u>	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature
Domicile	Residence <u>KATWIJK</u> <i>NLX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>Dutch</u>	
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant <i>13 - 00</i>	Full name of fourteenth joint inventor, if any <u>MANN Chris</u>	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature
Domicile	Residence <u>ST MAWGAN, CORNWALL</u> <i>GBX</i>	
Nationalité	Citizenship <u>British</u>	
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith : (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date <i>Luisa Deias</i> 12.11.2003
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile		Residence ISABA (NAVARRA)	
Nationalité		Citizenship Spanish	
Adresse Postale		Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile		Residence Castletroy, LIMERICK	
Nationalité		Citizenship Irish	
Adresse Postale		Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile		Residence Wantage, OXON	
Nationalité		Citizenship British	
Adresse Postale		Post Office Address 56 Upton Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile		Residence VAINS	
Nationalité		Citizenship French	
Adresse Postale		Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature
Domicile	Residence Farncombe SURREY	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature
Domicile	Residence SHEFFIELD	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature
Domicile	Residence WAALRE	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	Date
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/532 734

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est possible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date 15.12.03
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberría 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any	
		Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any	
		DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	Date
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any	
		MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/532735

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- is attached hereto.
- was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
---	-------------------------------------	------------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true ; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date <i>David Haskett</i> 01/12/2003
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any	
		Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any	
		DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	Date
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any	
		MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/532 17345

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tunable phase shifter and/or attenuator

et dont la description est fournie ci-joint à moins

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

the specification of which :

- is attached hereto.
- was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365C du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifiable et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature 	Date 12 DEC. 2003
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM	
Nationalité	Citizenship German	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature
Domicile	Residence KATWIJK	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/5327345

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- is attached hereto.
- was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiquée

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true ; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE		
Nationalité	Citizenship British and Italian		
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM		
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
Domicile	Residence CAGLIARI		
Nationalité	Citizenship Italian and British		
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberría 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date <i>12 DEC. 2003</i>
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

TRANSFORM

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM	
Nationalité	Citizenship German	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature Date
Domicile	Residence KATWIJK	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/532 437 US

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true ; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature
Domicile	Residence Wantage, OXON	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature
Domicile	Residence VAINS	
Nationalité	Citizenship French	
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature <i>Alec McCalde</i> Date 12 DEC. 2003
Domicile	Residence Farncombe SURREY	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM	
Nationalité	Citizenship German	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature
Domicile	Residence KATWIJK	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué**

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
---	-------------------------------------	------------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true ; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberría 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature
Domicile	Residence Wantage, OXON	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature
Domicile	Residence VAINS	
Nationalité	Citizenship French	
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature 	Date 12 DEC. 2003
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature 	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature 	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	Date
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/532 7375

**Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration**

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tunable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifique ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est possible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed Droit de priorité revendiquée

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature <i>Jorge Teniente</i>	Date 12 DEC. 2003
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM	
Nationalité	Citizenship German	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature
Domicile	Residence KATWIJK	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)
0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date)
(N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Filing Date)
(N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date)
(N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifique ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est possible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
---	-------------------------------------	------------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date)
(N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date <i>Frank van de Water</i> <i>12/09/2003</i>
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	Date
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tunable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/>	Yes Oui	<input type="checkbox"/>	No Non
---	-------------------------------------	------------	--------------------------	-----------

25 OCTOBER 2002

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/>	Yes Oui	<input type="checkbox"/>	No Non
---	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberría 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature
Domicile	Residence Wantage, OXON	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature
Domicile	Residence VAINS	
Nationalité	Citizenship French	
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

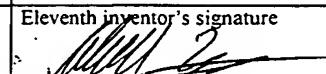
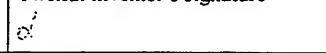
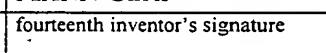
French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature  09/12/2003
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM	
Nationalité	Citizenship German	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature 
Domicile	Residence KATWIJK	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature 
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature 
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on **October 24, 2003**

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365C du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed Droit de priorité revendiqué

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/>	Yes Oui	<input type="checkbox"/>	No Non
25 OCTOBER 2002				
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/>	Yes Oui	<input type="checkbox"/>	No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberría 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	Date <i>5-12-2003</i>
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

10/532737

Declaration and Power of Attorney for Patent Application
Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet
French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which :

- ci-joint
- a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number.
PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
0224911.8	UNITED-KINGDOM

(Number) (Numéro)	(Country) (Pays)
----------------------	---------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

**Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué**

(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
25 OCTOBER 2002		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true ; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and number)

All practitioners associated with
CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to :

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à :
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité	Citizenship Italian and British	
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberría 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature	Date
Domicile	Residence Wantage, OXON		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenship French		
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile	Residence SHEFFIELD		
Nationalité	Citizenship Irish		
Adresse Postale	Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)		
Nationalité	Citizenship Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur	Date	Tenth inventor's signature	Date
Domicile	Residence WAALRE		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature	Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship German		
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature	
Domicile	Residence KATWIJK		
Nationalité	Citizenship Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature <i>Chris</i> 12 DEC. 2003	
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL		
Nationalité	Citizenship British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature	
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
Adresse Postale	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)